



Venta y distribución de Poliestireno Expandido

POLPOR

StyroPlac

- ✓ La mejor relación costo/beneficio
- ✓ Aislación térmica total
- ✓ Fácil colocación en obras nuevas y existentes
- ✓ Máximo confort, con temperaturas interiores agradables
- ✓ Mínimo consumo de energía para climatizado
- ✓ Menores tensiones y dilataciones térmicas en techos y paredes
- ✓ No es sustrato nutritivo para insectos y roedores
- ✓ Insensible al agua



Plancha acanalada para chapa galvanizada



Plancha acanalada para chapa de fibrocemento onda chica



Plancha acanalada para chapa de fibrocemento



Plancha acanalada para chapa de cartón



Plancha trapezoidal acanalada



Usos:

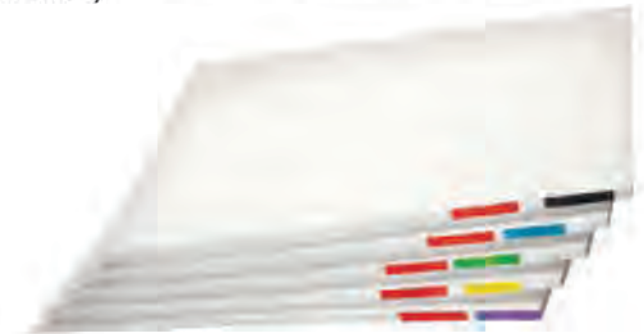
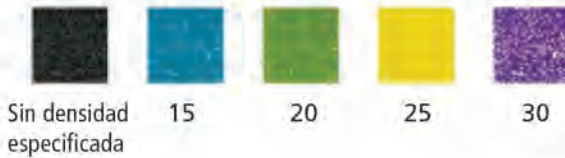
- Techos de tejas, azoteas convencionales, cielos rasos, cubiertas livianas.
- Pisos flotantes y radiantes.
- Paredes dobles de mampostería, internas, externas.

Para una aislación térmica eficiente recomendamos mínimo 4 cm de espesor.

Normas de identificación

Cada paquete de planchas de EPS debe estar señalizado con una franja de color en su lateral, que indica su densidad. Cuando una franja roja se sitúa al lado de la que corresponde a la densidad, indica que es material "difícilmente inflamable" (DIN 4102)

Material Común



Material difícilmente inflamable



El material "difícilmente inflamable" (según DIN 4102), también llamado a veces "autoextinguible" y que responde a las especificaciones de la clase RE2 "de muy baja propagación de llama" según IRAM 11575-1.

Tolerancias:

En menos de la densidad especificada:

- Para paquetes de planchas de no menos de 0.50 m³: 5%
- Para una plancha de no meonos de 0.01 m³: 10%

Tolerancias en los espesores : ±1mm



Propiedades Físicas		Ensayo	Unidad	Resultado de Ensayo		
Densidad		DIN 53 420	kg/m ³	15	20	30
Coeficientes de conductividad térmica medido a + 10°C		DIN 52 612	W/(m k)	0,036	0,034	0,031
Resistencia a la compresión con un 10% de deformación		DIN 53 421	N/mm ²	0,05-0,11	0,10-1,16	0,19-0,25
Esfuerzo prolongado de compresión con deformación < 2%			N/mm ²	0,012-0,025	0,020-0,035	0,036-0,062
Estabilidad dimensional con elevadas temperaturas:	Breve duración	DIN 53 424*	°C	100	100	100
	Larga duración con 5.000 N/m ²	DIN 18 164*	°C	80-85	80-85	80-85
	Larga duración con 20.000 N/m ²	DIN 18 164	°C	75-80	80-85	80-85
Absorción de agua con inmersión	Después de 7 días	DIN 53 434	%Vol.	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5
	Después de 28 días		%Vol.	1,0-3,0	1,0-3,0	1,0-3,0
Permeabilidad al vapor de agua		DIN 52 615	g/(m ² d)	40	35	20

1,163 W/mk = 1Kcal/hm °C 0,1 N/mm² • basado en la norma citada